

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1 und 2

Ausgegeben am 28. Mai 1931

	Seite
W. BILTZ - Hannover-Göttingen: Gustav Tammann zum siebenzigsten Geburtstag am 28. Mai 1931. Mit 2 Porträttafeln. (25. April 1931.) . . .	1
OTTO RUFF und LISBETH STAUB-Breslau: Stickstofffluoride und ihre Bildungsbedingungen. (5. März 1931.)	32
OTTO RUFF und WALTER MENZEL-Breslau: Die Möglichkeit der Bildung höherer Sauerstofffluoride und die Eigenschaften des Sauerstoff-2-fluorids. Mit 2 Figuren im Text. (2. April 1931.)	39
PRAFULLA CHANDRA RÂY u. SAILES CHANDRA SEN GUPTA-Calcutta (Indien): Eine neue Art komplexer Platinverbindungen. Drei- und fünfwertiges Platin. (3. Abhandlung.) (13. März 1931.)	53
ALFONS KLEMENC u. JOHANN RUPP-Wien: Zur Kenntnis der Salpetersäure. VII. Die Geschwindigkeit der Sauerstoffaufnahme in dem hochkonzentrierten System $\text{HNO}_3\text{--NO}_2\text{--H}_2\text{O}$. Mit 2 Figuren im Text. (3. März 1931.)	57
SVEN HOLGERSSON und ADOLF HERRLIN-Lund: Röntgenographische Untersuchungen von Orthotitanaten. Mit 2 Figuren im Text. (26. März 1931.)	69
V. A. KARGIN-Moskau: Zur Kinetik der Reaktionen zwischen Kolloiden. I. Bildung von Uran-Vanadin-Komplexen. Mit 3 Figuren im Text. (9. März 1931.)	79
E. ZINTL und H. H. v. BAUMBACH-Freiburg i. Br.: Über Natriumoxyd. Mit einer Figur im Text. (27. März 1931.)	88
Á. v. KISS-Szeged (Ungarn): Über die Neutralsalzwirkung der Ferri-Jodionenreaktion. 2. Die Neutralsalzwirkung in konzentrierten Salzlösungen. Nach Untersuchungen von I. BOSSÁNYI. Mit 2 Figuren im Text. (29. März 1931.)	102
HELLMUTH HARTMANN, FRITZ EBERT und OTTO BRETSCHNEIDER-Breslau: Elektrolysen in Phosphatschmelzen. I. Die elektrolytische Gewinnung von α - und β -Wolfram. Mit 6 Figuren im Text. (1. April 1931.) . .	116
KARL J. A. BONTHRON und ROBERT DURRER-Berlin: Untersuchungen zur Festlegung des Schmelzdiagrammes des Systems Aluminiumoxyd-Chromoxyd-Magnesiumoxyd. Mit 5 Figuren im Text. (1. April 1931.)	141
WILHELM PRANDTL-München: Über die Trennung der seltenen Erden durch basische Fällung. IX. Die Darstellung von reinem Erbiumoxyd. (2. April 1931.)	157
H. GINSBERG-Lautawerk: Zur Kolorimetrie kleiner Titanmengen. Mit einer Figur im Text. (18. April 1931.)	162
ERICH HEINERTH und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Darstellung und Dichten einiger Phosphide und Arsenide. (24. März 1931.) . .	168
WILHELM KLEMM-Hannover: Notiz über den Ausdehnungskoeffizienten des Galliums und das Produkt $\alpha \cdot T_s$ bei Elementen. Mit einer Figur im Text. (5. April 1931.)	178

	Seite
ADOLF SAPPER und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Über Molekular und Atomvolumina. 31. Messungen von Tieftemperaturdichten einiger Elemente. (5. April 1931.)	184
WILHELM BILTZ und KARL MEISEL-Hannover-Göttingen: Über Molekular- und Atomvolumina. 32. Die Nullpunktsvolumina der Elemente. Mit einer Figur im Text. (5. April 1931.)	191
Z. HERRMANN-Prag: Beziehungen der Schmelzpunktenergie zur absoluten Temperatur. (Eine thermodynamische Bemerkung.) Mit einer Figur im Text. (11. April 1931.)	204
GUSTAV F. HÜTTIG, OSKAR KOSTELITZ und ISTVÁN FEHÉR-Prag: Oxydhydrate und aktive Oxyde XLI. Über die Beziehungen zwischen der Vorgeschichte des Zinkoxydes und seinem katalytischen Wirkungsgrad bei dem Methanolzerfall. (11. April 1931.)	206
GUSTAV F. HÜTTIG und WALTER NEUSCHUL-Prag: Oxydhydrate und aktive Oxyde XLII. Über die Beziehungen zwischen der Vorgeschichte des Zinkoxyds und seinen Fähigkeiten als Adsorbens gegenüber organischen Farbstoffen. Mit einer Figur im Text. (14. April 1931.)	219

Heft 3

Ausgegeben am 10. Juni 1931

C. AGTE und K. MOERS-Berlin (Teil I) und K. MOERS-Berlin (Teil II u. III): Methoden zur Reindarstellung hochschmelzender Carbide, Nitride und Boride und Beschreibung einiger ihrer Eigenschaften. Mit 26 Figuren im Text. (12. April 1931.)	233
V. SPITZIN und AL. TSCHEREPNEFF-Moskau: Das Leitvermögen von geschmolzenen Natriumwolframaten. Mit 4 Figuren im Text. (1. April 1931.)	276
ROBERT HÖLTJE-Freiberg (Sachsen): Über die jodometrische Bestimmung kleiner Mengen Zinn. Mit einer Figur im Text. (21. April 1931.)	287
B. GARRE und A. MÜLLER-Danzig-Langfuhr: Studien über Bleilegierungen. Mit 23 Figuren im Text. (14. April 1931.)	297
V. ČUPR-Brünn: Über die Salzhydrolyse. Mit 2 Figuren im Text. (31. März 1931.)	310

Heft 4

Ausgegeben am 1. Juli 1931

R. SCHOLDER und H. HECKEL-Erlangen: Über Schwermetallphosphide. I. Mitteilung. Einwirkung von Hypophosphit auf Nickel- und Kobaltsalze. (8. Mai 1931.)	329
Z. KARAOGLANOV und B. SAGORTSCHEV-Sofia: Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. V. Einige Typen von Fällungsreaktionen. (13. April 1931.)	352
V. ČUPR und O. VIKTORIN-Brünn: Experimenteller Beitrag zum Studium der Wasserstoffelektrode. Mit 2 Figuren im Text. (8. Mai 1931.)	363
OTTO RUFF und WALTER MENZEL-Breslau: Zur Thermochemie des Fluors: Die Bildungswärme des Fluorwasserstoffs, Chlorfluorids und Sauerstofffluorids. Mit einer Figur im Text. (28. April 1931.)	375
Register der Bände 196, 197 und 198	383